

# Проведение врачебных назначений. Десмургия.

- ▶ Десмургия—учение о повязках, их правильном наложении и применении.

- ▶ Искусство фиксации перевязочного материала относится к наиболее древним навыкам в становлении медицины. Есть многочисленные сведения по лечению ран в древности с использованием в качестве фиксирующих материалов липкого пластыря, смолы, холста.
- ▶ Велики заслуги в десмургии Н.И. Пирогова, который в своих трудах описал все разновидности перевязочного материала и способы его закрепления.

- ▶ Повязка – комплекс средств, используемых с целью защиты ран и патологически измененных поверхностей кожи от воздействия внешней среды, для обеспечения гомеостаза, иммобилизации или устранения порочного положения части тела.
- ▶ Перевязка – процесс наложения или смены лечебной повязки.

► **Повязка, накладываемая на тело, обычно состоит из двух частей:**

- материала, накладываемого на рану для получения лечебного эффекта
- Фиксирующего перевязочного материала

## Повязки различают:

- I. неподвижные, фиксирующие (гипсовые повязки, шины и аппараты),
- II. мягкие:
  - ✓ бинтовые:
    - простая мягкая повязка:
      - защитную и лекарственную);
    - давящая (гемостатическую) повязка;
    - иммобилизирующая (обездвиживающая):
      - транспортная и лечебная;
  - корригирующая.
  - ✓ Косыночные повязки;
  - ✓ Клеевые повязки;
  - ✓ Окклюзионные повязки.

# Правила наложения мягкой бинтовой повязки

- ▶ Больной должен находиться в удобном положении, мышцы максимально расслаблены. Доступ к бинтуемой части тела должен быть свободный.
- ▶ Бинтуемая часть тела должна занимать такое положение, в каком она будет находиться после бинтования (функционально выгодное), и в процессе наложения повязки должна быть неподвижной.

# Правила наложения бинтовой

## ПОВЯЗКИ

- Накладывающий повязку становится лицом к больному, чтобы по выражению его лица видеть, не причиняет ли он боли.
- Повязку накладывают от периферии конечности по направлению к туловищу при равномерном натяжении бинта. Направление туров слева направо по отношению к бинтующему (кроме повязки на левый глаз, повязки Дезо, на правую руку и др.).



# Правила наложения бинтовой ПОВЯЗКИ

- Правая рука разворачивает головку бинта, левая удерживает повязку и расправляет ходы бинта. Бинт должен катиться по бинтуемой части тела без предварительного отматывания и каждый оборот его должен прикрывать предыдущий на  $1/2$  или на  $2/3$  ширины.

# Правила наложения бинтовой ПОВЯЗКИ

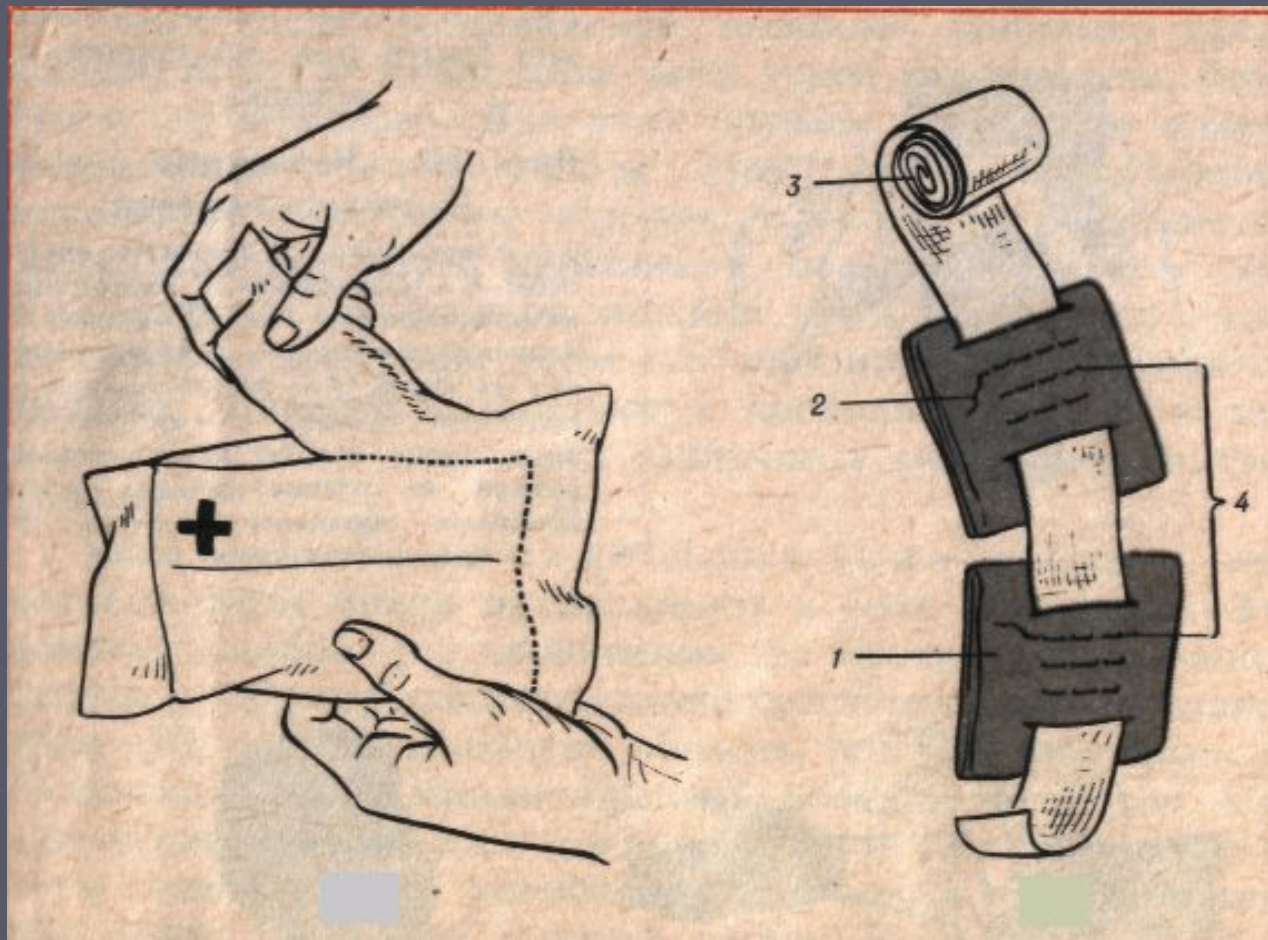
- Конечную часть бинта фиксируют к повязке булавкой или лейкопластырем либо разорванный по длине конец бинта завязывают вокруг забинтованной части тела с фиксацией на здоровой стороне.
- Готовая повязка должна прочно фиксировать перевязочный материал, достаточно хорошо закрывать пораженную часть тела, быть удобной для больного, легкой и красивой.

# Индивидуальный перевязочный пакет

В качестве первичной повязки в условиях массового поражения широко используют индивидуальный перевязочный пакет.

# Индивидуальный перевязочный пакет\*

Индивидуальный перевязочный пакет. а- вскрытие внешней оболочки пакета; б— перевязочный пакет в развернутом виде: 1 — неподвижная ватно-марлевая подушечка 15x15см; 2— подвижная подушечка; 3 — стерил. бинт; 4 — цветные нитки; 5- безопасная булавка. пунктиром показана линия отрыва края прорезиненной оболочки пакета.

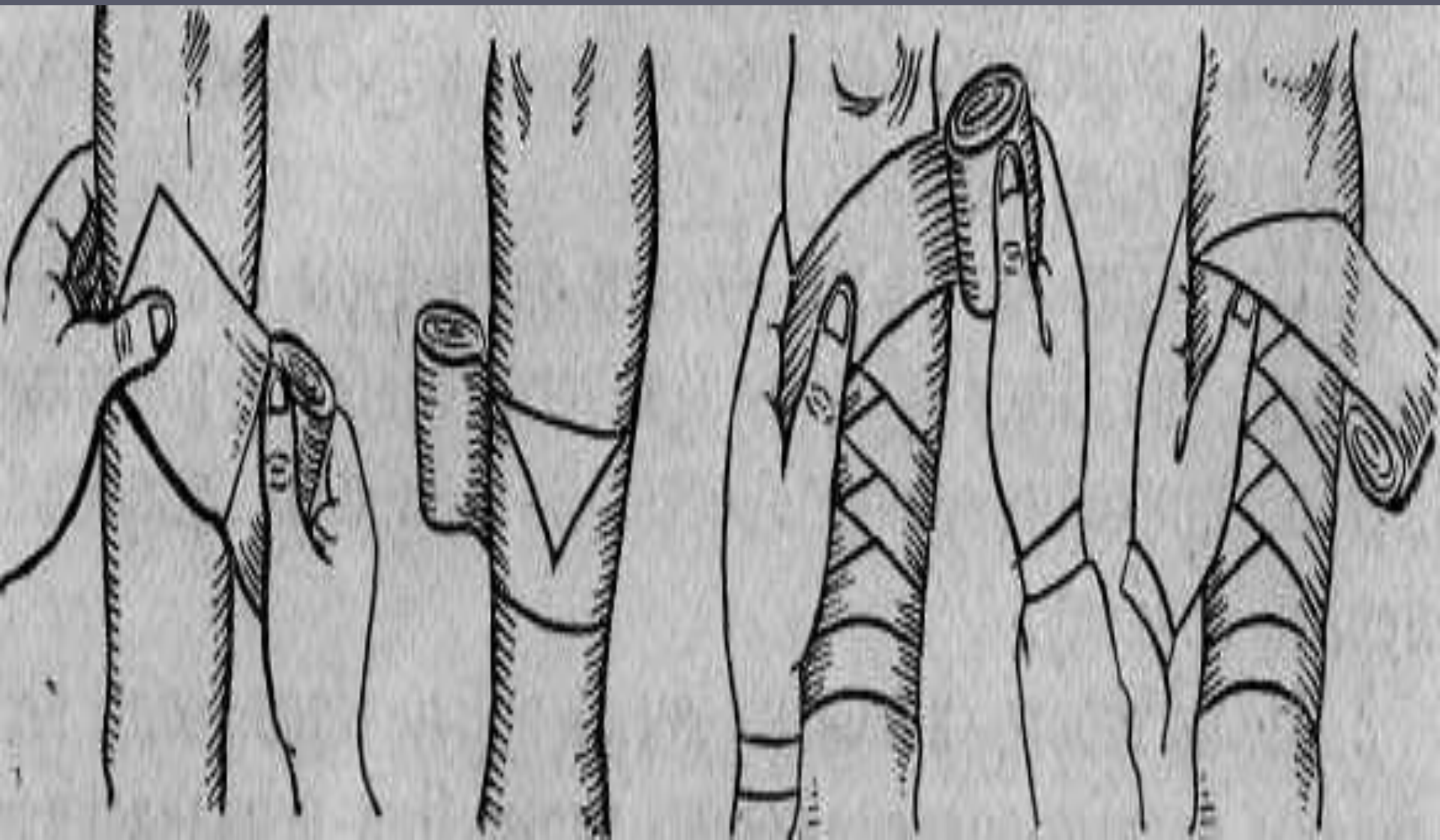


# Основные типы повязок\*

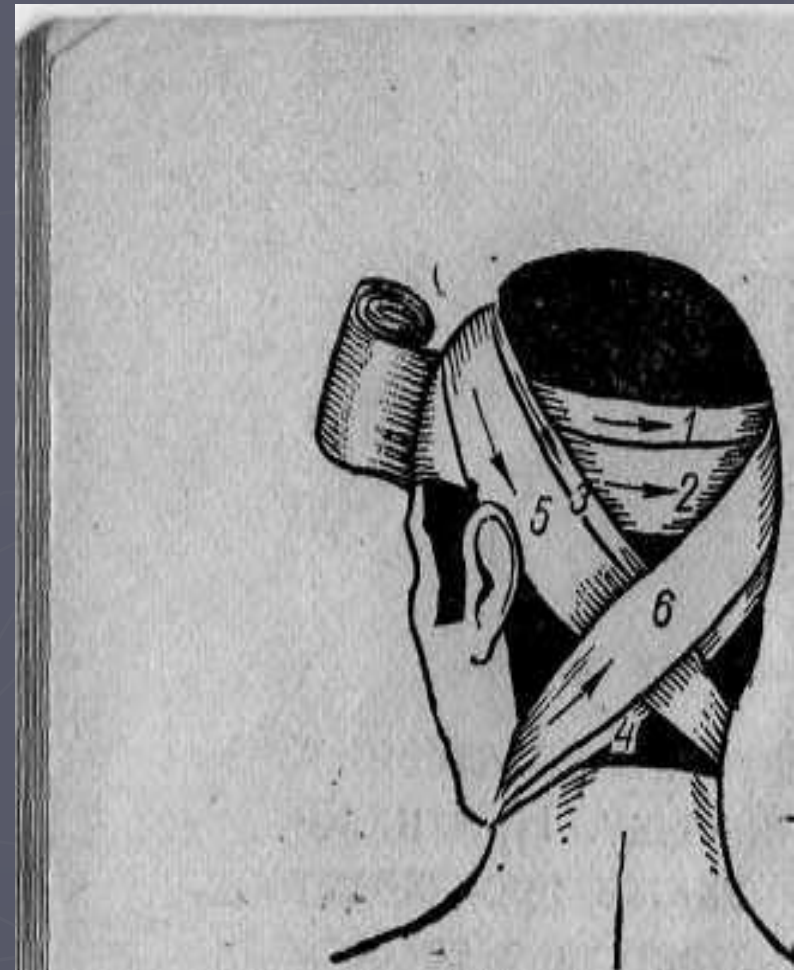
- ▶ Циркулярная (круговая),
- ▶ Спиральная,
- ▶ Ползучая,
- ▶ Черепашья,
- ▶ Восьмиобразная,
- ▶ Колосовидная,
- ▶ Возвращающаяся,
- ▶ Сетчато-трубная („ретиласт“),
- ▶ Повязка, прикрывающая отдельные части тела:
  - на голову: возвращающаяся, повязка на один глаз, на оба глаза, уздечка, чепец.
  - на грудную клетку: спиральная, поддерживающая на молочную железу, Дезо.
  - На живот и таз: спиральная, колосовидная.
  - На верхнюю конечность: спиральная повязка на палец, возвращающаяся на кисть, спиральная на предплечье, черепашья на локоть, колосовидная на плечо.
  - На нижнюю конечность: возвращающаяся на стопу, черепашья и крестообразная на голеностопный сустав, повязка на 1 палец стопы, черепашья повязка на коленный сустав.



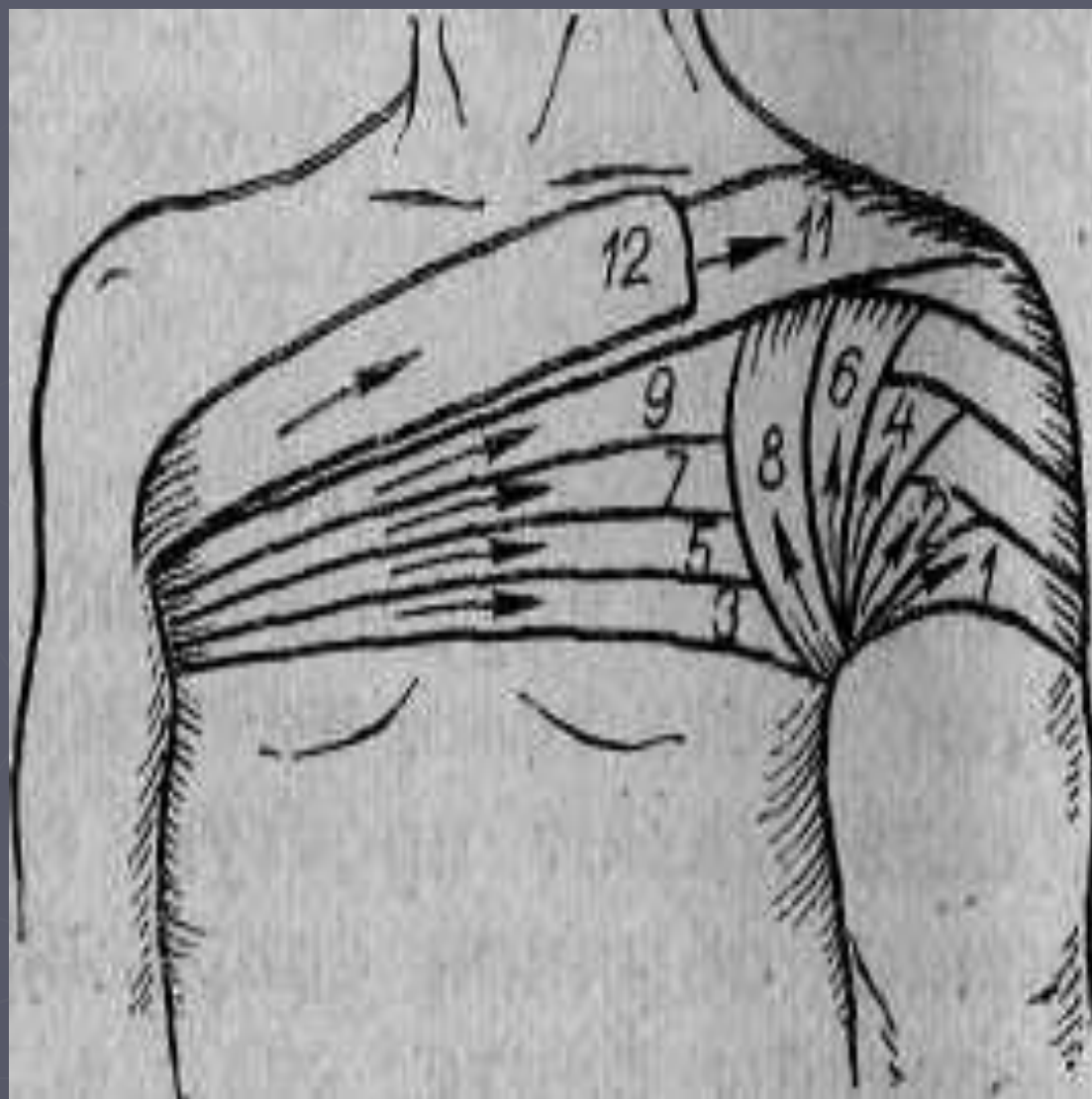
# Круговая и спиральная повязки



# Восьмиобразная повязка



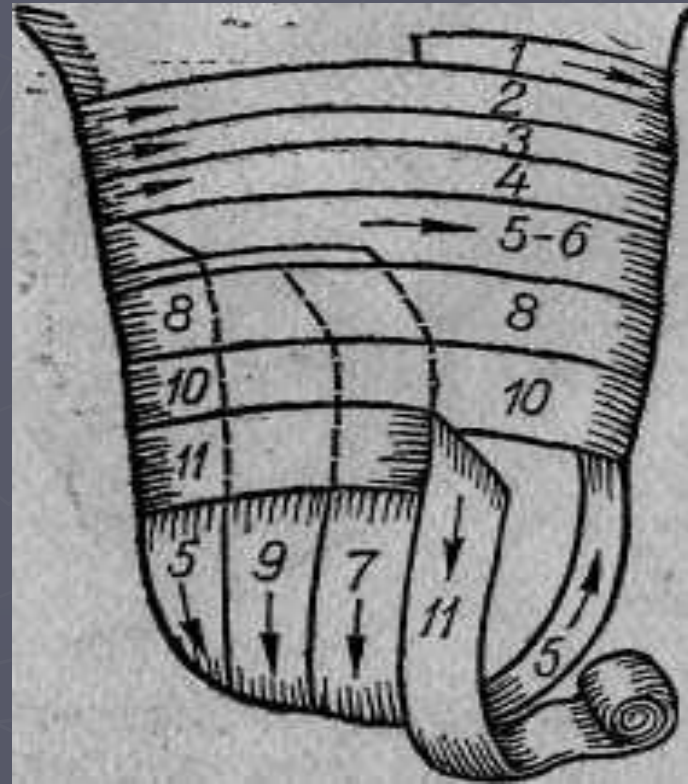
# Колосовидная повязка



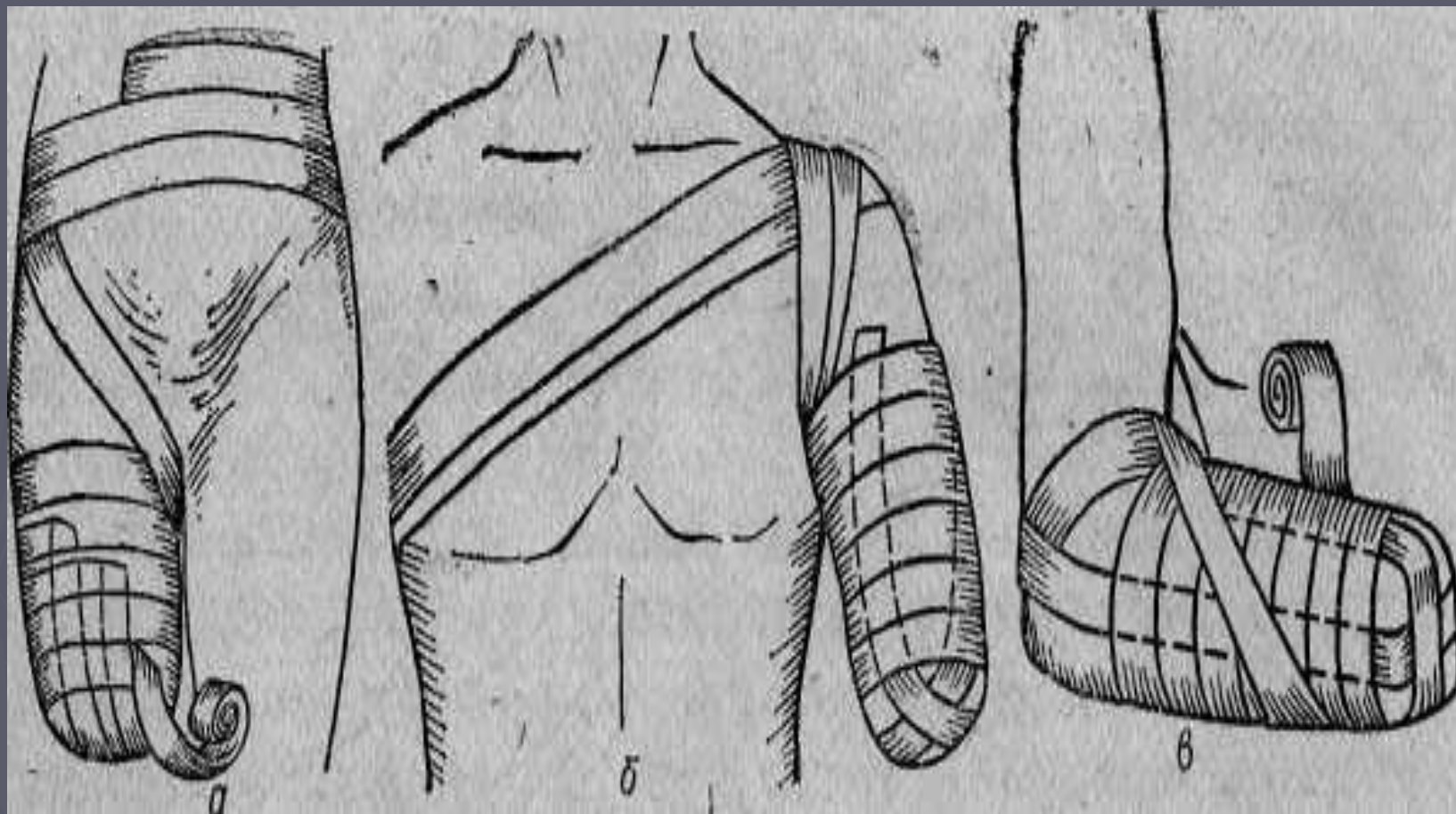


# Возвращающаяся повязка

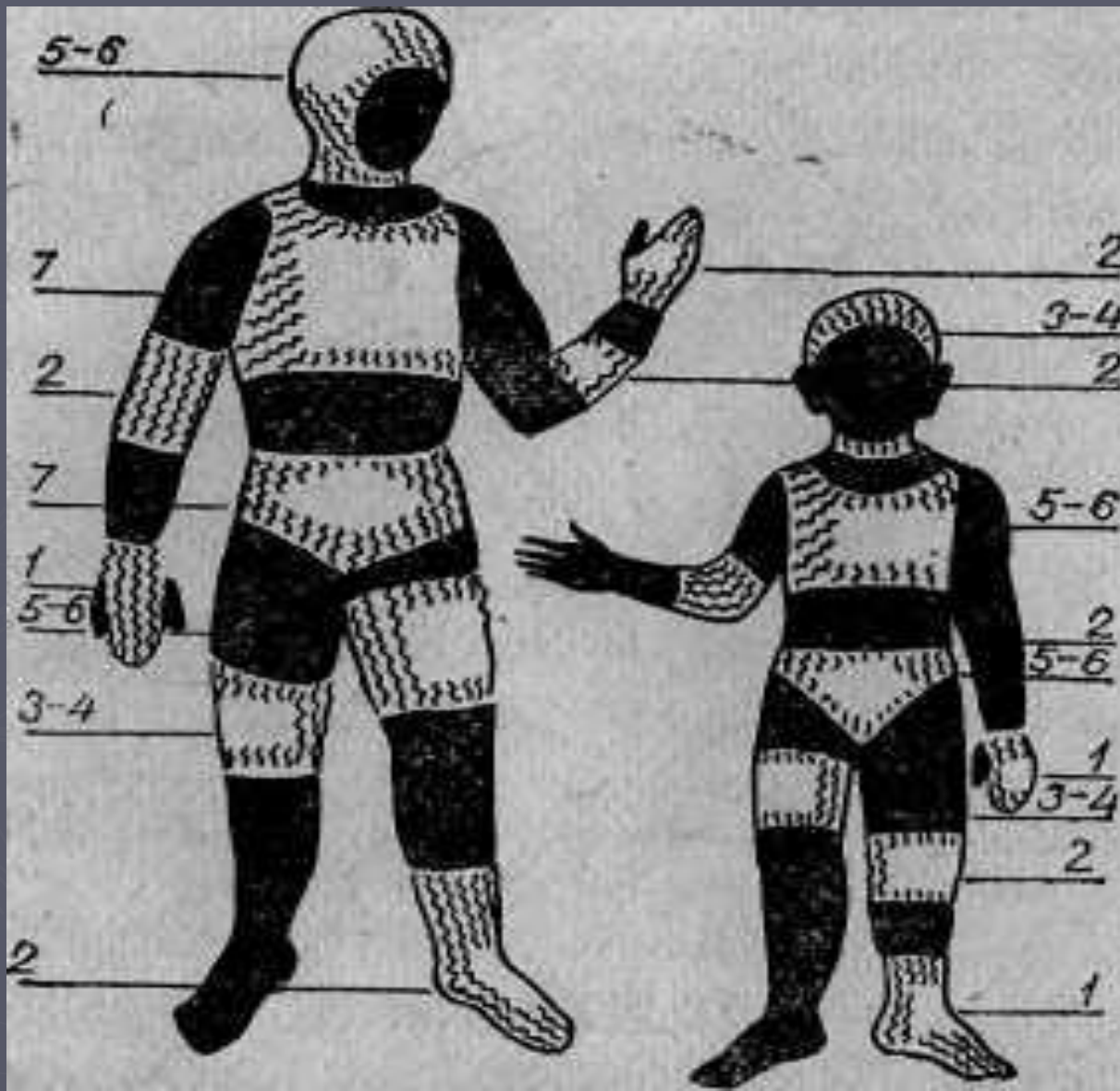
- ▶ Позволяет прочно фиксировать перевязочный материал на голове, культе конечности, пальцах.



# Возвращающаяся повязка



# Сетчато-трубчатые повязки



# Повязка на глаз

- ▶ Первый тур начинается с наложения кругового тура через лобно-затылочные области.
- ▶ Второй тур в затылочной области опускают ближе к шее и выводят под ухом на лицо через область глаза на лоб.
- ▶ Третий тур — круговой закрепляющий.





# Повязка на глаз

Следующий тур вновь кривой: с затылочной области бинт проводят над ухом, над глазом, на лоб и т. д. Каждый кривой тур постепенно смещается вверх и полностью закрывает область глаза. Повязку заканчивают круговым туром



# Повязка на оба глаза

Техника наложения повязок на левый и правый глаз различается: при бинтовании правого глаза бинт накладывается слева направо, как при всех повязках, а при бинтовании левого — справа налево.

При повязке на оба глаза первые три тура накладывают так же, как при бинтовании правого глаза, т. е. косой тур идет снизу под ушной раковиной через область глаза на лоб, следующие два тура закрывают левый глаз.



# Повязка на оба глаза

- ▶ Бинт при этом ведут сверху вниз, т. е. с правой теменной области через лоб над глазом под левую ушную раковину и далее на затылочную область, переходя в круговой тур. Следующие туры проводят над правым глазом и т. д.



# Повязка на область уха

- ▶ **На область уха** удобна так называемая неаполитанская повязка.
- ▶ Начинают ее круговым туром через лобно-затылочные области. Последующие туры на больной стороне постепенно опускают все ниже. Закрыв ухо и область сосцевидного отростка, повязку закрепляют несколькими круговыми турами





# Повязка на затылочную область и шею

Начинают ее двумя круговыми турами вокруг головы, затем над левым ухом спускают на затылочную область и под правым углом нижней челюсти выводят на переднюю поверхность шеи, из-под левого угла нижней челюсти вверх через затылочную область над правым ухом на лоб и т. д. Постепенно смещая место перекреста косых туров бинта, закрывают всю затылочную область.



# Повязка на нижнюю челюсть

**Нижнюю челюсть** можно надежно закрыть с помощью повязки, называемой «уздечкой»

Закрепив бинт круговым туром через лобно-затылочные области, второй тур через затылочную область направляют косо вниз на противоположную сторону.

Затем проводят под углом нижней челюсти, переходя в вертикальные туры впереди ушей, закрывая височные, теменную и подбородочную области.

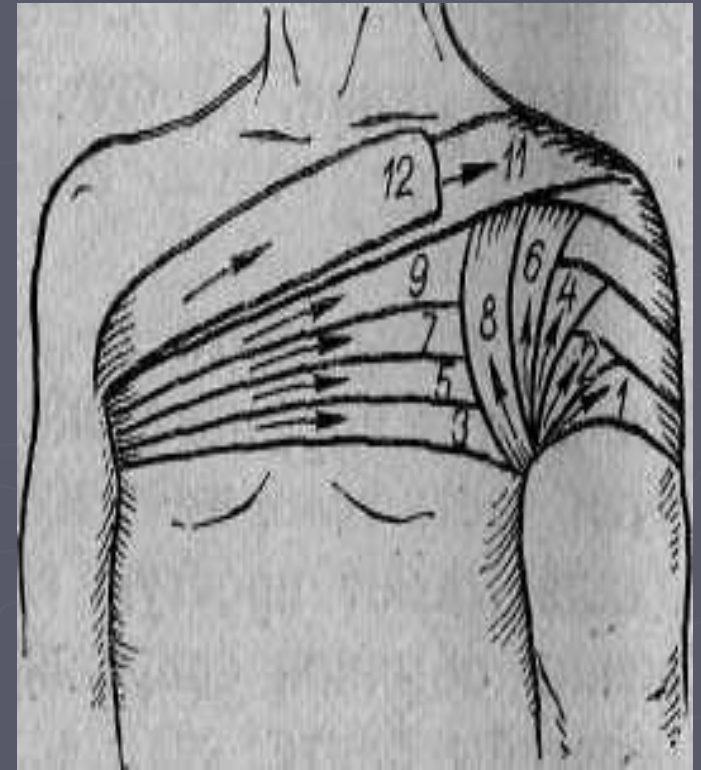


# Повязки на верхнюю и нижнюю конечности



# Повязки на верхнюю и нижнюю конечности

Довольно сложная повязка на область плечевого сустава.



# Повязки на нижнюю половину живота и на верхнюю треть бедра.

На живот, над верхними осями подвздошных костей, накладывают несколько круговых туров. Если повязка фиксируется к правому бедру, то направление круговых туров слева направо, если к левому справа налево.





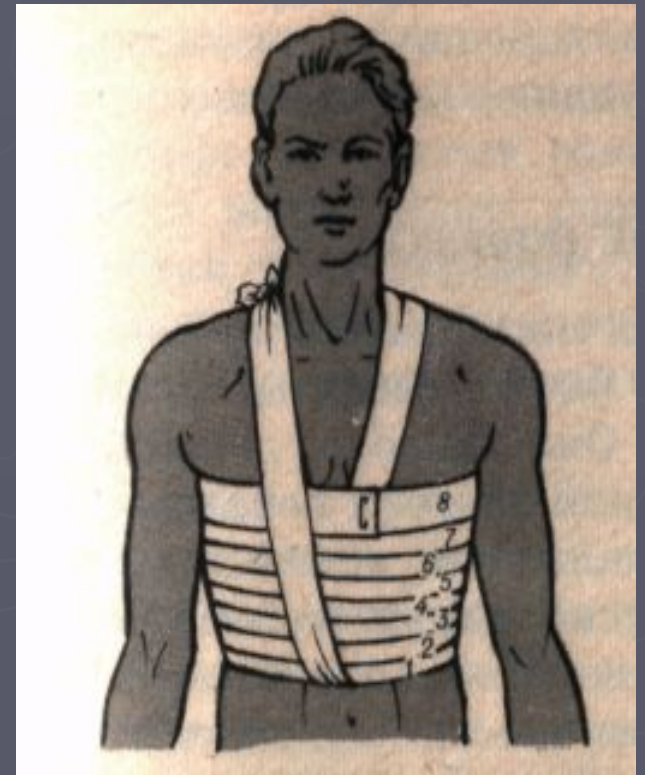
# Повязки на нижнюю половину живота и на верхнюю треть бедра.

Последний круговой тур с поясничной области переводят в косой, направляют вниз, проводят над крестцом, ягодицей, вертелом бедра и выводят на переднюю поверхность бедра. Далее бинт накладывают косо вниз на переднюю и медиальную поверхности бедра, обводят его сзади бедра и через переднюю поверхность бедра ведут косо вверх к лонному сочленению и далее тотчас выше подвздошной кости вокруг поясницы.



# Повязки на грудную клетку.

- ▶ Наиболее простой повязкой, накладываемой на грудную клетку, является спиральная. Отрезают кусок бинта длиной 1,5 м и перекидывают серединой через надплечье. На грудную клетку поверх висячего бинта накладывают спиральную повязку снизу вверх до подмышечных впадин. Свободно висящие концы бинта-завязки поднимают вверх и связывают над другим надплечьем.



# Повязка Дезо

Из повязок, которые надежно фиксируют плечевой сустав и плечо к грудной клетке, наиболее распространенной является повязка Дезо. Ее применяют при первой помощи в случаях перелома плеча, ключицы, после вправления вывиха в плечевом суставе.





# Повязка Дезо

Перед наложением повязки руку сгибают под прямым углом в локтевом суставе, в подмышечную впадину закладывают валик из ваты.

Несколькими круговыми турами плечо фиксируют к грудной клетке.

Направление туров - к бинтуемому плечу.

Следующий тур бинта ведут через подмышечную впадину здоровой стороны передней поверхности грудной клетки, через надплечье тыльной стороны, сзади бинт круто опускают вниз под локоть и, охватывая предплечье снизу, проводят в подмышечную впадину здоровой стороны.



# Повязка Дезо

- ▶ Сзади бинт проводят поперек больного надплечья, перекидывают через него, и опускают круто вниз впереди плеча под локоть и далее поперек спины косо вверх, и через подмышечную впадину выводят на переднюю поверхность грудной клетки.



# Повязка Дезо

- ▶ В дальнейшем косые туры (2-й, 3-й, 4-й) повторяют несколько раз до полной фиксации плечевого пояса. Следует отметить, что при повязке Дезо туры бинта никогда не перекидывают через здоровое надплечье, а косые туры бинта на передней и задней поверхностях грудной клетки образуют правильные треугольники.

Спасибо за внимание!